

Ingeniería en Ciencia de Datos

100% en línea •

Programa con RVOE de la SEP 20233678





Convierte los datos en decisiones

La Ingeniería en Ciencia de Datos de UNIMEL te da las herramientas para analizar grandes volúmenes de información con técnicas de matemáticas, estadística y programación, y extraer de ahí conocimiento que impulse mejores decisiones. Es un programa impartido 100% en línea, con fuerte peso en Python, machine learning e inteligencia artificial.

Programa con RVOE de la SEP (20233678)

100% en línea, con sesiones en vivo

Enfoque en Python, machine learning e IA, con alta demanda laboral

Pensada para quienes ya están construyendo su carrera

Este programa está diseñado para adultos que trabajan y quieren dar el siguiente paso: profesionales en activo, personas con experiencia que buscan su título, analistas y quienes ya trabajan con datos, tecnología o negocios y quieren especializarse.

Es para ti si te gusta:

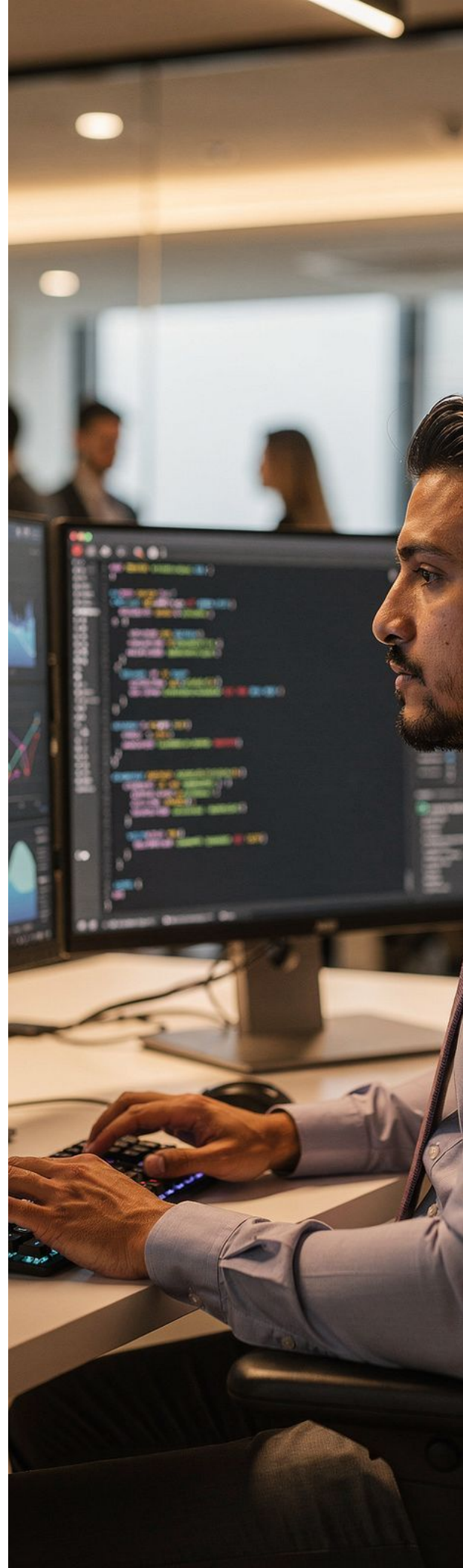
Las matemáticas, la programación y la estadística.

La lógica y la resolución de problemas.

La creatividad, la innovación y comunicar tus hallazgos.

El análisis de información y la visualización de datos.

Y necesitas estudiar sin pausar tu vida laboral y familiar.





Un modelo hecho para tu ritmo de vida

El modelo educativo de UNIMEL está diseñado para personas ocupadas. Avanzas una materia por mes, con actividades semanales y sesiones en vivo, y tú decides a qué hora y desde dónde estudiar.



Modalidad

100% en línea



Duración estándar

3 años y 4 meses



Ritmo

Una materia por mes, con actividades semanales



Acompañamiento

Sesiones en vivo y master class bimestral



Valor extra

Diplomas de competencia mientras avanzas en tu carrera



Flexibilidad

Tú eliges la hora y el lugar para estudiar



Lo que vas a saber hacer al terminar



Programación

Usar lenguajes como Python y R para manipular y analizar datos.



Análisis

Comprender e interpretar datos y realizar análisis estadísticos.



Machine learning

Crear algoritmos inteligentes que aprenden de los datos y hacen predicciones.



Decisiones

Tomar decisiones basadas en datos para mejorar la eficiencia, la productividad y la rentabilidad.



Anticipación

Predecir tendencias y anticipar riesgos.



Innovación

Desarrollar nuevos productos y servicios que respondan a las necesidades de los clientes.



Comunicación

Comunicar los resultados de tus análisis de forma clara y efectiva.



40 materias que van de los fundamentos a la IA aplicada

Estas son las materias que integran el plan de estudios:

- Introducción a la Ciencia de Datos
- Matemáticas
- Fundamentos de Programación
- Programación en Python
- Estadística
- Programación Avanzada en Python
- Análisis de Datos con Python
- Bases de Datos y SQL
- Aprendizaje Automático I
- Ciencia de Datos
- Álgebra Lineal y Cálculo Avanzado
- Procesamiento de Lenguaje Natural
- Visión por Computadora
- Aprendizaje Automático II
- Ética Profesional
- Introducción de Inteligencia Artificial
- Redes Neuronales Artificiales
- Análisis de Datos
- Liderazgo Gerencial
- Criptografía
- Ciencia de Datos Avanzada
- Procesamiento de Grandes Volúmenes de Datos
- Interpretación y Visualización de Datos
- Big Data y Tecnologías de Almacenamiento
- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Aplicaciones Web para Ciencia de Datos
- Automatización
- Modelado de Datos y Algoritmos en Inteligencia Artificial
- Tópicos Avanzados en Ciencia de Datos
- Análisis de Redes Sociales
- Análisis y Solución de Problemas
- Habilidades Directivas
- Innovación
- Desarrollo de Aplicaciones de la Ciencia de Datos
- Gobierno Ambiental, Social y Corporativo
- Emprendedurismo
- Certificación en Ciencia de Datos
- Planeación Estratégica
- Dirección de Proyectos



Suma valor a tu CV mientras estudias

Conforme avanzas, obtienes Diplomas de Competencia diseñados para enriquecer tu currículum y potenciar tu crecimiento profesional, sin esperar a terminar la carrera.

[Próximamente: lista de Diplomas de Competencia de la Ing. en Ciencia de Datos]



Machine Learning



Análisis de Datos



Programación en Python



Inteligencia Artificial

¿Dónde vas a trabajar?

Un ingeniero en ciencia de datos tiene un campo laboral muy amplio. Podrás desarrollarte en sectores como:

Startups y empresas tecnológicas

Desarrollando soluciones innovadoras basadas en datos.

Empresas de seguros y fianzas

Modelando riesgos y optimizando procesos con datos.

Retail y comercio electrónico

Personalizando experiencias y optimizando cadenas de suministro.

Salud y farmacéuticas

Analizando datos clínicos y acelerando la investigación.

Energía

Optimizando redes y prediciendo demanda energética.

Manufactura

Mejorando procesos productivos con análisis predictivo.

Marketing y publicidad

Segmentando audiencias y midiendo el impacto de campañas.



Inscribirte es más sencillo de lo que crees



Solicita informes

Agenda una cita con un asesor UNIMEL por WhatsApp o desde el sitio.



Revisa el perfil de ingreso

Confirma requisitos y resuelve tus dudas con tu asesor.



Entrega tu documentación

Para ingeniería necesitas haber concluido el bachillerato y presentar los documentos que solicite la universidad.



Formaliza tu inscripción

Tu asesor te acompaña conforme a los lineamientos del área de Admisiones.



Inicia tus clases

Ingresa a tu aula virtual y comienza a avanzar a tu ritmo.

La lista puntual de documentos, las fechas de inicio y las opciones de pago las confirma tu asesor según la campaña vigente.



UNIMEL
UNIVERSIDAD
METRO
LATINOAMERICANA

**Impulsa tu crecimiento
profesional sin pausar
tu vida. Estudia en línea
con UNIMEL.**

Habla con un asesor · Solicita información



unimel.edu.mx

Al compartir tus datos aceptas nuestro Aviso de Privacidad.

